

ISCRIZIONI

La partecipazione al Convegno è a titolo gratuito.

LUOGO

Il Convegno si svolgerà presso l'I.S.A. (Istituto Superiore Antincendi) sito in Via del Commercio, 13 - 00142 Roma.

SEGRETERIA 3ASI

3ASI c/o T R R S.r.l.
c.a. Sig.ra C. Dendena
P.zza Papa Giovanni XXIII, 2
24046 OSIO SOTTO (Bg)
Tel.: 035/4823898 - Fax.: 035/4824010
e-mail: info@3asi.it

I.S.A. Ufficio Corsi e Convegni Esterni

c.a. Arch. Tornatore, Dott. Cavicchioli
Via del Commercio, 13
00142 - Roma
Tel.: 06-57064360 fax: 06-57064340
e-mail: gennaro.tornatore@vigilfuoco.it



Dipartimento dei Vigili del Fuoco
del Soccorso Pubblico e della Difesa Civile



Associazione degli Analisti dell'Ambiente, dell'Affidabilità
e della Sicurezza Industriale

Con il patrocinio dell'APAT

Agenzia per la Protezione dell'Ambiente e per i servizi Tecnici

XXI CONVEGNO

L'ANALISI DEI RISCHI COME STRUMENTO DI SUPPORTO ALLE DECISIONI

Roma,
22/23 novembre 2005



ISTITUTO SUPERIORE ANTINCENDI
Via del Commercio, 13
00142 - Roma

PRESENTAZIONE

L'analisi dei rischi è una metodologia di valutazione delle realtà complesse, quali ad esempio le realtà produttive, ed ha lo scopo di fornire strumenti decisionali per definirne la tollerabilità, gli elementi di debolezza e gli interventi migliorativi.

In sostanza l'analisi dei rischi cerca di tradurre in criteri oggettivi e quantizzabili quelli che sono sempre stati criteri decisionali soggettivi.

Nata inizialmente in campi specifici quali l'industria nucleare, elettronica ed aeronautica ed applicata pionieristicamente all'industria di processo nei primi anni '80, è ormai da venti anni che l'analisi di rischio costituisce il fondamento per la valutazione, la pianificazione e la gestione delle attività che trattano ingenti quantitativi di sostanze pericolose, le cosiddette attività a rischio di incidente rilevante.

In realtà, come dimostrato dalle sue origine, questo strumento è estremamente duttile ed efficace a rappresentare problemi estremamente diversi e complessi che riguardano le attività umane.

Nel tradizionale Convegno annuale che 3ASI organizza a partire dal 1983 (ai margini del III Convegno Euredata svoltosi a Venezia), quest'anno l'Associazione si propone di dare impulso e visibilità alle applicazioni dell'analisi di rischio in settori sinora affrontati con strumenti tradizionali.

Non potendo approfondire tutti i settori delle attività umane in cui risulterebbe opportuno approfondire la conoscenza, sono stati scelti tre argomenti di forte impatto che caratterizzano le tre sessioni del convegno:

- il trasporto di beni e persone
- l'utilizzo di merci pericolose non comprese dal D.Lgs. 334/99
- la "security" nelle attività produttive e nei trasporti

Il Convegno sarà pertanto occasione di confronto tra culture tecniche differenti, onde favorire la nascita di un "melting pot" che garantisca maggiore professionalità e comunque migliori risultati in termini di minimizzazione dei rischi.

Il Comitato Direttivo 3ASI

D. Barone, E. Galatola, N. Piccinini,
A. Robotto, A. Romano, G. Uguccioni, E. Zio

Il Comitato VV.F.

R. Barzi, C. Aprile, M. Di Grezia,
P. De Nictolis, S. Giuliano, M. Imbrisco, G. Tornatore

Martedì 22 novembre 2005

- | | |
|---------------------------------------|--|
| 9.00÷9.30 | Registrazione |
| 9.30÷9.45 | Saluto ai partecipanti
<i>G. Mazzini</i> - Ispettore Generale del C.N.VV.F. |
| 9.45÷10.00 | Presentazione del Convegno
<i>N. Piccinini</i> – Presidente dell'Associazione 3ASI
Consegna del Premio di Laurea " <i>Carlo Fiorentini</i> " |
| 10.00÷10.20 | Le novità della Seveso III
<i>R. Barzi</i> - Direttore Centrale per la Prevenzione Incendi del C.N.VV.F. |
| 10.20÷11.00 | La sicurezza stradale in Italia
<i>B. Coppo</i> - RST Consulta Nazionale della Sicurezza stradale, Roma |
| 11.00÷11.20 | Pausa |
| 11.20÷13.30 SESSIONE I Parte 1 | |
| ◆ | La valutazione di rischio come strumento di pianificazione ed il controllo dell'incidentalità in Svizzera
<i>B. Bernasconi</i> - UPI (Ufficio svizzero per la prevenzione degli infortuni) |
| ◆ | L'applicazione delle tecniche di analisi di rischio industriale alla sicurezza stradale: una proposta metodologica ed operativa
<i>E. Galatola</i> - Sindar, Lodi |
| ◆ | La Valutazione del rischio nel trasporto ferroviario
<i>V. Giovine, A. Genovese</i> – RFI, Roma
<i>G. Spadoni</i> - Università di Bologna, Bologna
<i>B. Mazarotta</i> - Università La Sapienza, Roma |
| ◆ | Assessment of major accident consequences in sea ports
<i>A. Ronza</i> - Centre d'Estudis del Risc Tecnologic
<i>S. Carol</i> - Department of Chemical Engineering
<i>J. Casal</i> - Universitat Politecnica de Catalunya |
| ◆ | L'analisi psicologica degli utenti della strada come strumento dell'analisi di rischio
<i>P. Sardi</i> - Società Italiana di Psicologia della Sicurezza Viaria |
| 13.30÷14.30 | Pausa |

14.30÷16.00 SESSIONE II Parte 1

- ◆ Sicurezza degli impianti di distribuzione Idrogeno: apparecchiatura sperimentale HPBT per la valutazione del comportamento di rilasci accidentali da pipeline
F.Pilo, N.Grasso - Dipartimento dei VV.F. Venezia
N.Ciannelli, M.Carcassi - Università di Pisa, Dipartimento dei VV.F. Livorno
- ◆ Rapporto Integrato di Sicurezza del Porto di Livorno. Metodologia e prima esperienza applicativa
M.Lanzino, M.Giannetti - STA Engineering, Pisa
E.Galatola, N.Cianfarano - Sindar, Lodi
A.Romano - TRR, Osio Sotto
- ◆ La valutazione dei rischi in impianti a rischio di esplosione per la presenza di polveri infiammabili
F.Zani - Syreco, Besozzo
- ◆ Esplosioni di polveri: analisi di dinamiche incidentali
N.Piccinini, L.Marmo – Politecnico di Torino

16.00÷16.30 **Pausa**

16.30÷18.00 SESSIONE II Parte 2, SESSIONE III Parte 1

- ◆ La prevenzione incendi e le infrastrutture del mercato energetico
C. Aprile, P. De Nictolis – C.N.VV.F., Roma
- ◆ Analisi di rischio semiquantitativa in supporto alle valutazioni in presenza di atmosfere esplosive (ATEX)
G.Uguccioni, T.Pezzo, D.Vannucci - D'Appolonia, S. Donato M.se
- ◆ Sull'uso "postdittivo" dell'albero dei guasti
M.Buldrini, NIER Ingegneria, Bologna
P.Vestrucci - Università di Bologna
- ◆ Strumenti e metodologie per l'analisi del rischio nella Security Aeroportuale
G.Tamasi - Ente Nazionale per l'Aviazione Civile, Direzione Progetti, Studi e Ricerche, Roma

Mercoledì 23 novembre 2005

9.00÷11.00 SESSIONE III Parte 2

- ◆ La prevenzione incendi e le attività a rischio di incidente rilevante: sviluppi e prospettive
C. Aprile, S. Giuliano, M. Imbrisco – C.N.VV.F., Roma
- ◆ Le "Linee Guida per la protezione di unità produttive e logistiche chimiche"
G.Astarita - Federchimica, Milano
- ◆ Analisi di rischio terrorismo in un sito industriale
M.Buldrini, C.Vercilli, S.La Rovere, G.Zappellini – NIER Ingegneria, Bologna
P.Vestrucci - Università di Bologna
- ◆ La sorveglianza degli impianti a rischio di incidente rilevante
D.Barone - Studio db, Milano
M.Messina - ANIA, Milano
- ◆ Soluzioni biometriche per la sicurezza
L.Bassi - Biometric, Torino

11.00÷11.30 **Pausa**

11.30÷13.30 SESSIONE I Parte 2

- ◆ Incidenti stradali e interventi efficaci
D.Tartaro - Elasis, Pomigliano d'Arco
- ◆ L'utilizzo delle analisi di rischio per la classificazione del territorio circostante gli aeroporti
D.Barone - Studio db, Milano
F.Marrazzo - Dirigente Aeroporti VV.F., Roma
- ◆ Analisi di rischio incendio in stazioni metropolitane profonde
A.Raffetti, B.Faragona - D'Appolonia, Genova
- ◆ Un approccio sperimentale per il calcolo del rischio nel trasporto di materiali con presenza di arsenico
G.D'Errico, G.Fancello, P.Fadda, C.Milonopoulos –
Università di Cagliari
- ◆ Il supporto dell'analisi del rischio nel potenziamento del sistema dei trasporti in Sicilia
R.Lisi, G.Maschio, M.Milazzo - Università di Messina
G.Spadoni - Università di Bologna

13.30÷14.30 **Pausa**

14.30÷17:30 ASSEMBLEA 3ASI

SCHEDA D'ISCRIZIONE

Il Sottoscritto _____

Ente di appartenenza _____

C.F. o P.IVA _____

Indirizzo _____

Tel. _____ Fax _____

e-mail (obbligatorio) _____

